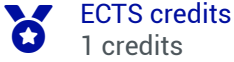


# Hydrodynamique expérimentale



ECTS credits  
1 credits

## In brief

> **Course language:** French

## Presentation

---

### Prerequisites

- \* Notions d'hydrodynamique marine avancées
- 

### Learning objectives

- \* Maîtriser la mise en œuvre d'une procédure d'essais hydrodynamiques
- 

### Description of the programme

- \* Principes de similitudes en hydrodynamique
  - \* Principes de mesure en bassin
  - \* Notions de bases de traitement de données
  - \* Travaux pratiques
    - \* Efforts exercés par la houle sur un cylindre vertical
    - \* Pouvoir de réflexion d'une structure immergée
- 

### Generic central skills and knowledge targeted in the discipline

- \* Comprendre les difficultés liées à la modélisation physique (C2)
- \* Déployer, traiter et interpréter des données expérimentales en hydrodynamique (C2)

---

## How knowledge is tested

\* CC : Compte rendus de TP

---

## Bibliography

\* Supports de cours

---

## Teaching team

\* Vincent Rey (SeaTech)

<b>Total des heures</b>		<b>12h</b>
CM	Master class	4h
TP	Practical work	8h

## Useful info